

Hydraulische cilinders en toebehoren

Hi-Force hydraulics

Het uitgebreide programma van Hi-Force hydraulische cilinders biedt een ruime keuze aan opties op het gebied van capaciteit, slaglengte, enkel- of dubbelwerkend, stalen of aluminium uitvoering, holle plunjer en diverse mechanische borgmoer cilinders.

Er is een Hi-Force hydraulische cilinder voor elke toepassing .



AnMa-TECH is a leading company for industrial bolting solutions. We offer a big range of bolting products. The industry specialists of AnMa-TECH have developed custom bolting solutions for a lot of applications that have been proven to increase the safety and decrease the duration of bolting jobs.

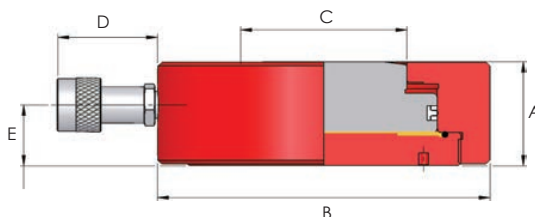
HVL | ENKELWERKENDE ZEER LAGE BOUWHOOGTE CILINDERS


Capaciteiten van 10 tot 104 ton

Slaglengte 6 mm

Werkdruk 700 bar

- ▶ Enkelwerkend, lastretour
- ▶ Compact ontwerp met zeer lage bouwhoogte, voor gebruik in beperkte ruimtes
- ▶ Genitrocarboneerde plunjer voor corrosiebestendigheid
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar



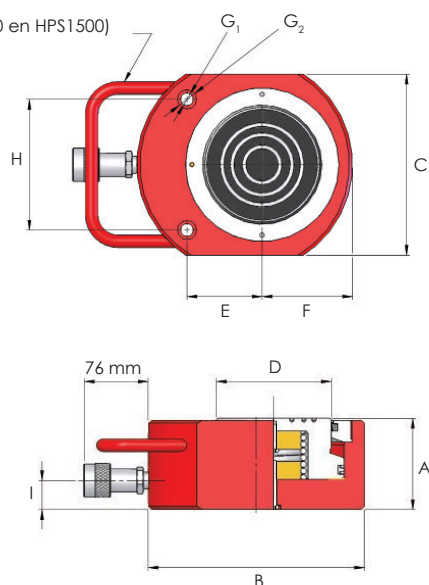
Opmerking: Alle modellen, met uitzondering van HVL100, zijn uitgerust met een adapter voor de vereiste koppeling diameter (de tekening is zonder koppelingsadapter).
 HVL10 is ook beschikbaar met een hydraulische slang van 400 mm en koppeling. Voegt u de letter 'H' toe aan het modelnummer.
 De voetplaat van alle HVL cilinders moet tijdens het gebruik altijd volledig ondersteund worden.

Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (cm³)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)				
						A	B	C	D	E
HVL10	10	6	9	14.4	1.6	28	87	38	111	16
HVL20	20	6	17	28.6	2.6	32	104	52	111	19
HVL30	32	6	27	45.6	3.0	34	120	60	111	19.5
HVL50	50	6	43	71.3	7.2	45	158	75	111	29
HVL100	104	6	88	146.5	15.6	65	200	100	76	37

HPS | ENKELWERKENDE VLAK CILINDERS

Capaciteiten van 4.5 tot 147 ton
Slaglengtes van 6 tot 16 mm
Werkdruk 700 bar

- ▶ Enkelwerkend, veerretour
- ▶ Lage bouwhoogte ontwerp voor gebruik in beperkte ruimtes
- ▶ Genitrocarboneerde plunjer voor corrosiebestendigheid
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar

 Hendel
 (HPS1000 en HPS1500)


Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (cm³)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)									
						A	B	C	D	E	F	G ₁	G ₂	H	I
HPS50	4.5	6	4	6.4	0.8	32	60	38	24	20	19	5.6	9.8	26	19
HPS51	4.5	16	10	6.4	0.9	42	60	38	24	20	19	5.6	9.8	26	19
HPS100	10	10	14	14.4	1.6	46	81	56	38	34	28	6.8	11.3	37	19
HPS200	20	11	31	28.6	2.6	52	100	76	51	40	39	8.8	14.3	50	19
HPS300	32	12	55	45.6	4.2	59	115	95	60	46	48	8.8	14.3	52	19
HPS500	50	15	107	71.3	6.6	67	140	114	70	54	60	10.8	17.3	67	20
HPS750	73	16	164	102.7	10.4	81	165	140	82	67	70	13	19	76	21
HPS1000	109	16	245	153.4	23.2	91	215	180	114	75	90	12.8	19	130	29
HPS1500	147	16	330	206.2	28.5	100	215	191	114	83	95	13	19	117	29

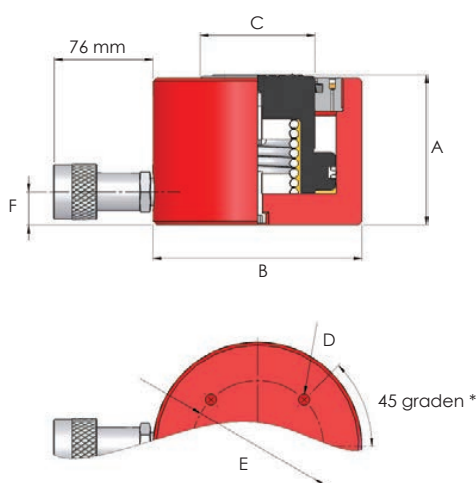
HLS | ENKELWERKENDE LAGE BOUWHOOGTE CILINDERS


- ▶ Enkelwerkend, veerretour
- ▶ Compact ontwerp met optimale slaglengtes
- ▶ Genitrocarboneerde plunjer voor corrosiebestendigheid
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar

Capaciteiten van 10 tot 147 ton

Slaglengtes van 25 tot 60 mm

Werkdruk 700 bar

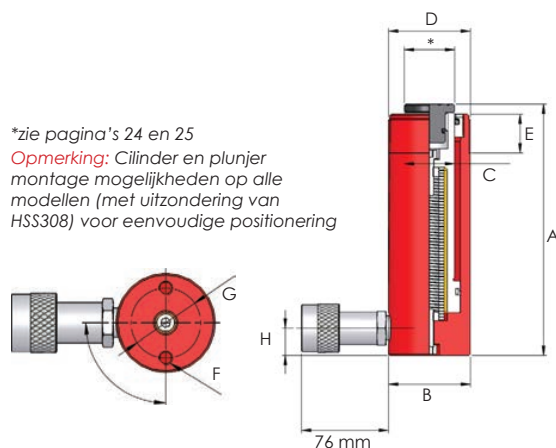


*HLS101 biedt 2 montage gaten op 90° van de koppeling

Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (cm³)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)					
						A	B	C	D	E	F
HLS101	10	40	58	14.4	2.4	95	70	38	M8	40	19
HLS201	20	44	126	28.6	4.8	102	90	51	M8	60	19
HLS301	32	25	114	45.6	5.0	83	102	60	M8	80	19
HLS302	32	60	274	45.6	7.0	119	102	60	M8	80	19
HLS501	50	25	178	71.3	8.4	91	127	70	M8	80	20
HLS502	50	60	428	71.3	10.4	126	127	70	M8	80	20
HLS1001	109	25	384	153.4	19.8	108	178	114	M12	140	30
HLS1002	109	60	921	153.4	24.0	143	178	114	M12	140	30
HLS1501	147	25	516	206.2	37.0	130	216	114	M12	165	41
HLS1502	147	50	1031	206.2	42.0	155	216	114	M12	165	41

HSS | ENKELWERKENDE MULTIFUNCTIONELE CILINDERS


- ▶ Enkelwerkend, veeretour
- ▶ Genitrocarboneerde plunjer voor corrosiebestendigheid
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Kraagdraad geschikt voor volledige belasting
- ▶ Gegroefde zadels standaard gemonteerd op alle modellen
- ▶ Alternatieve plunjer zadels vindt u op pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar

Capaciteiten van 4.5 tot 109 ton
Slaglengtes van 25 tot 457 mm
Werkdruk 700 bar


Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (cm³)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)
HSS51	4.5	25	16	6.4	1.0
HSS52	4.5	50	32	6.4	1.2
HSS53	4.5	75	48	6.4	1.4
HSS54	4.5	100	64	6.4	1.5
HSS55	4.5	125	80	6.4	1.8
HSS57	4.5	176	113	6.4	2.0
HSS59	4.5	227	146	6.4	2.4
HSS101	10	25	36	14.4	1.8
HSS102	10	56	81	14.4	2.4
HSS104	10	100	144	14.4	3.0
HSS106	10	150	217	14.4	4.2
HSS108	10	206	297	14.4	5.0
HSS1010	10	250	361	14.4	5.4
HSS1012	10	305	440	14.4	6.2
HSS152	14.5	50	101	20.3	3.4
HSS154	14.5	100	203	20.3	5.0
HSS156	14.5	150	304	20.3	6.6
HSS1510	14.5	250	507	20.3	8.8
HSS252	25	51	178	34.9	6.5
HSS254	25	102	356	34.9	8.0
HSS256	25	150	524	34.9	9.6
HSS258	25	203	709	34.9	11.2
HSS2510	25	250	874	34.9	12.6
HSS2514	25	356	1242	34.9	16.8
HSS2518	25	457	1597	34.9	21.4
HSS308	29	205	860	41.9	18.6
HSS502	50	51	364	71.3	13.0
HSS504	50	102	728	71.3	16.8
HSS506	50	152	1084	71.3	20.0
HSS508	50	203	1448	71.3	23.2
HSS5013	50	330	2354	71.3	33.6
HSS756	73	152	1561	102.7	31.0
HSS1004	109	102	1565	153.4	41.6
HSS1006	109	153	2347	153.4	49.8
HSS10010	109	254	3896	153.4	65.5

Afmetingen (mm) (tenzij anders vermeld)							
A	B	C	D	E	F	G	H
107	38	24	1 ½"-16 UN	28	M6	25	19
132	38	24	1 ½"-16 UN	28	M6	25	19
157	38	24	1 ½"-16 UN	28	M6	25	19
182	38	24	1 ½"-16 UN	28	M6	25	19
207	38	24	1 ½"-16 UN	28	M6	25	19
258	38	24	1 ½"-16 UN	28	M6	25	19
308	38	24	1 ½"-16 UN	28	M6	25	19
100	57	35	2 ¼"-14 UN	27	M8	40	19
131	57	35	2 ¼"-14 UN	27	M8	40	19
175	57	35	2 ¼"-14 UN	27	M8	40	19
225	57	35	2 ¼"-14 UN	27	M8	40	19
281	57	35	2 ¼"-14 UN	27	M8	40	19
325	57	35	2 ¼"-14 UN	27	M8	40	19
379	57	35	2 ¼"-14 UN	27	M8	40	19
154	70	41	2 ¾"-16 UN	39	M10	48	19
204	70	41	2 ¾"-16 UN	39	M10	48	19
254	70	41	2 ¾"-16 UN	39	M10	48	19
354	70	41	2 ¾"-16 UN	39	M10	48	19
174	86	54	3 ⅝"-12 UN	49	M12	60	25
225	86	54	3 ⅝"-12 UN	49	M12	60	25
273	86	54	3 ⅝"-12 UN	49	M12	60	25
324	86	54	3 ⅝"-12 UN	49	M12	60	25
374	86	54	3 ⅝"-12 UN	49	M12	60	25
480	86	54	3 ⅝"-12 UN	49	M12	60	25
611	86	54	3 ⅝"-12 UN	49	M12	60	25
374	102	57	3 ⅝"-12 UN	50	-	-	50
150	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	20
201	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	20
251	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	20
302	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	20
429	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	20
272	146	95	5 ¾"-12 UN	45	M12	115	32
223	185	114	6 ⅞"-12 UN	50	M12	146	32
274	185	114	6 ⅞"-12 UN	50	M12	146	32
375	185	114	6 ⅞"-12 UN	50	M12	146	32

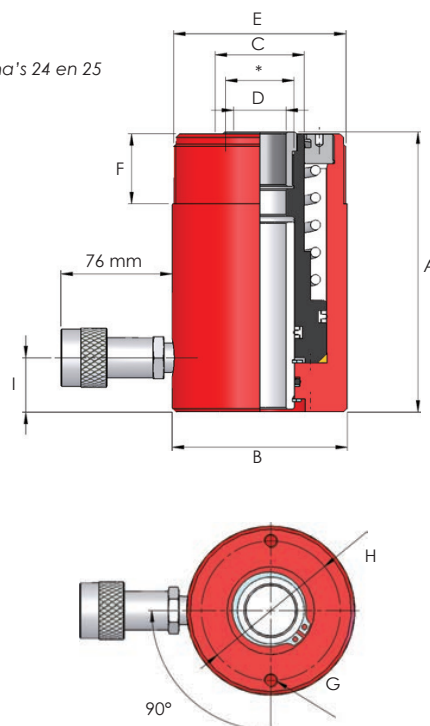
Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HHS | ENKELWERKENDE HOLLE PLUNJER CILINDERS

Capaciteiten van 11 tot 102 ton
Slaglengtes van 25 tot 152 mm
Werkdruk 700 bar

- ▶ Enkelwerkend, veerretour
- ▶ Holle plunjer ontwerp voor gereedschap, onderhouds- en spantoepassingen
- ▶ Genitrocarboneerde plunjer voor corrosiebestendigheid
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Kraagdraad geschikt voor volledige belasting
- ▶ Alternatieve plunjer zadels vindt u op pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar

*zie pagina's 24 en 25



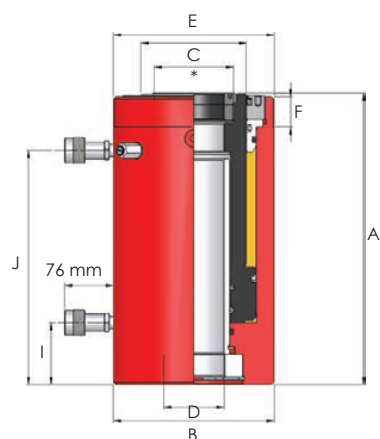
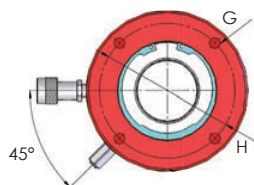
Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (cm³)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm) (tenzij anders vermeld)								
						A	B	C	D	E	F	G	H	I
HHS101	11	25	39	15.8	2.8	110	70	38	20	2 ¼"-16 UN	30	M8	51	19
HHS102	11	50	79	15.8	3.0	140	70	38	20	2 ¼"-16 UN	30	M8	51	19
HHS106	11	152	240	15.8	10.2	297	70	38	20	2 ¼"-16 UN	30	M8	51	19
HHS202	23	50	167	33.3	7.0	160	100	51	30	3 ⅝"-12 UN	40	M8	82.5	31
HHS206	23	150	500	33.3	13.8	306	100	51	30	3 ⅝"-12 UN	40	M8	82.5	31
HHS302	33	50	233	46.7	10.6	165	115	60	35	4 ½"-12 UN	40	M8	92	31
HHS306	33	152	710	46.7	19.2	320	115	60	35	4 ½"-12 UN	40	M8	92	31
HHS603	61	76	651	85.7	28.0	226	160	92	55	6 ¼"-12 UN	59	M12	130	31
HHS606	61	150	1285	85.7	40.6	315	160	92	55	6 ¼"-12 UN	59	M12	130	31
HHS1003	102	76	1088	143.1	64.0	276	213	127	81	8 ⅝"-12 UN	60	M16	178	45
HHS1006	102	150	2147	143.1	75.0	350	213	127	81	8 ⅝"-12 UN	60	M16	178	45

Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HHR | DUBBELWERKENDE HOLLE PLUNJER CILINDERS

Capaciteiten van 33 tot 247 ton
Slaglengtes van 51 tot 305 mm
Werkdruk 700 bar

- ▶ Dubbelwerkend ontwerp voor verbeterde controle
- ▶ Holle plunjer ontwerp voor gereedschap, onderhoud, en spantoepassingen
- ▶ Genitrocarboneerde plunjer voor corrosiebestendigheid
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Retourzijde voorzien van overdrukventiel
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Kraagdraad geschikt voor volledige belasting
- ▶ Alternatieve plunjer zadels vindt u op pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar



Opmerking: de 33 en 61 ton uitvoeringen bieden 2 montagegaten op 90° van de koppeling.

*zie pagina's 24 en 25

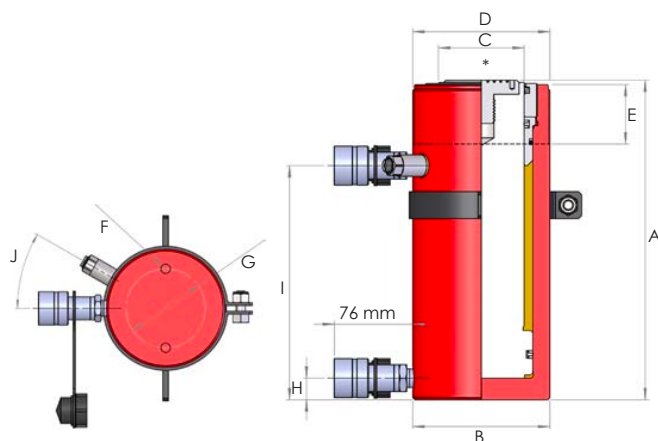
Type nummer	Capaciteit (ton)		Slag (mm)	Olie inhoud (cm³)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm) (tenzij anders vermeld)										
	Duwkracht	Trekkkracht					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
HHR302	33	24	51	238	46.7	12.2	180	115	60.3	35	4 1/2"-12 UN	40	M8	92	28	119	
HHR306	33	24	150	701	46.7	17.6	279	115	60.3	35	4 1/2"-12 UN	40	M8	92	28	218	
HHR3012	33	24	305	1424	46.7	25.7	434	115	60.3	35	4 1/2"-12 UN	40	M8	92	28	373	
HHR603	61	38	76	652	85.7	30.6	239	160	92	55	6 1/4"-12 UN	45	M12	130	31	166	
HHR606	61	38	152	1304	85.7	41.6	315	160	92	55	6 1/4"-12 UN	45	M12	130	31	242	
HHR6010	61	38	254	2179	85.7	52.5	417	160	92	55	6 1/4"-12 UN	45	M12	130	31	344	
HHR1003	102	43	76	1087	143.1	68.5	310	213	140	80	8 3/8"-12 UN	40	M16	178	82	234	
HHR1006	102	43	152	2174	143.1	90.0	386	213	140	80	8 3/8"-12 UN	40	M16	178	82	310	
HHR1508	152	71	203	4320	212.8	170.0	503	270	184	102	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	98	389	
HHR2508	247	76	203	7039	346.5	269.0	505	350	254	150	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	98	389	

Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HDA | DUBBELWERKENDE ZWAARLAST CILINDERS

Capaciteiten van 25 tot 1012 ton
Slaglengtes van 152 tot 508 mm
Werkdruk 700 bar

- ▶ Dubbelwerkend ontwerp verhoogt efficiëntie door verbeterde prestaties.
- ▶ Substantiële trekkracht in de retourmodus voor verhoogde veelzijdigheid
- ▶ Genitrocarboneerde cilinderbehuizing en plunjer voor verbeterde bescherming tegen corrosie
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Retourzijde voorzien van overdrukventiel
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Vlak zadel, kraagdraad en schroefdraad in de plunjer standaard op alle modellen tot 203 ton
- ▶ Verwisselbaar kantelzadel standaard gemonteerd op alle modellen vanaf 326 ton en hoger
- ▶ Hijsring standaard op modellen van 50 tot 109 ton
- ▶ Hijsogen standaard op modellen van 152 tot 1012 ton
- ▶ Alternatieve plunjer zadels vindt u op pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar



Opmerking: montage gaten (F) niet geschikt voor volledige belasting. Montage gaten voor eenvoudige positionering. De montagegaten bij het type HDA5020 bevinden zich in een willekeurige hoek tot de cilinderpoorten.

*zie pagina's 24 en 25

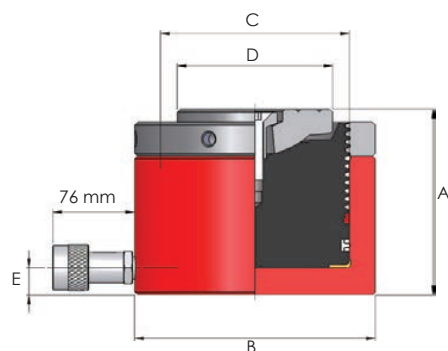
Type nummer	Capaciteit (ton)		Slag (mm)	Olie inhoud (liter)	Effectief cilinder oppervlak (cm ²)	Gewicht (kg)
Duwkracht	Trekkracht					
HDA256	25	10	152	0.53	34.9	15.0
HDA506	50	15	152	1.08	71.3	28.4
HDA5013	50	15	330	2.35	71.3	42.6
HDA5020	50	15	508	3.62	71.3	62.8
HDA1006	109	36	152	2.33	153.3	64.5
HDA10013	109	36	330	5.06	153.3	89.0
HDA1506	152	79	152	3.26	214.2	90.0
HDA15012	152	79	305	6.53	214.2	120.5
HDA2006	203	94	152	4.33	285.2	129.8
HDA20012	203	94	305	8.69	285.2	167.4
HDA3006	326	-	152	6.95	457.4	193.0
HDA30012	326	-	305	13.95	457.4	250.0
HDA4006	398	-	152	8.49	558.9	286.0
HDA40012	398	-	305	17.04	558.9	387.0
HDA5006	520	-	152	11.09	729.9	372.0
HDA50012	520	-	305	22.26	729.9	473.0
HDA8006	809	-	152	17.28	1134.1	650.0
HDA10006	1012	-	152	21.62	1419.3	900.0

Afmetingen (mm) (tenzij anders vermeld)										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
287	92	50	3 3/8"-12 UN	53	M10	60	30	212	40°	
295	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	20	216	30°	
473	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	20	394	30°	
730	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	68	636	30°	
304	185	114	6 7/8"-12 UN	51	M12	146	30	226	30°	
482	185	114	6 7/8"-12 UN	51	M12	146	30	404	30°	
310	210	114	8"-12 UN	55	M16	160	35	231	30°	
463	210	114	8"-12 UN	55	M16	160	35	384	30°	
327	254	140	9 3/4"-12 UN	65	M20	185	43	238	30°	
480	254	140	9 3/4"-12 UN	65	M20	185	43	391	30°	
409	312	165	Optioneel	Optioneel	M20	158	50	262	30°	
562	312	165	Optioneel	Optioneel	M20	158	50	415	30°	
431	360	216	Optioneel	Optioneel	M24	203	55	277	30°	
584	360	216	Optioneel	Optioneel	M24	203	55	430	30°	
470	397	203	Optioneel	Optioneel	M24	203	65	300	30°	
623	398	203	Optioneel	Optioneel	M24	203	65	453	30°	
535	500	300	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	70	318	30°	
590	540	320	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	99	357	30°	

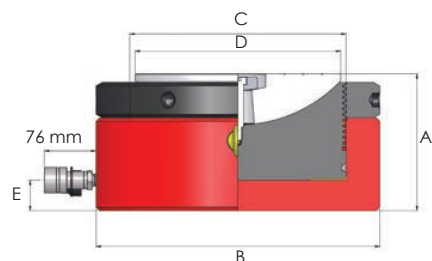
Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HFL | ENKELWERKENDE LAGE BOUWHOOGTE BORGMOER CILINDERS


- ▶ Enkelwerkend, lastretour
- ▶ De mechanische borgmoer maakt het mogelijk om de last gedurende langere tijd te vergrendelen
- ▶ Compact ontwerp met lage bouwhoogte, alleen geschikt voor verticaal heffen
- ▶ Geschroefde plunjer standaard voorzien van kantelzadel om het risico op zijbelasting te reduceren
- ▶ Genitrocarboneerde cilinderbehuizing en plunjer voor verbeterde bescherming tegen corrosie
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Slag restrictie poort ter begrenzing van de slaglengte
- ▶ Draaipen voor het eenvoudig ronddraaien van de borgring, staan vermeld in de onderstaande tabel
- ▶ Details over het zadel en de plunjer vindt u pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar

Capaciteiten van 50 tot 520 ton
Slaglengtes van 45 tot 51 mm
Werkdruk 700 bar


HFL502, HFL1002, HFL1502



HFL2002, HFL2502, HFL4002, HFL5002

Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (liter)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Optionele draaipen	Afmetingen (mm)				
							A	B	C	D	E
HFL502	50	51	0.36	71.3	14.2	TTB10	125	127	95	70	19
HFL1002	109	50	0.77	153.4	27.9	TTB10	137	185	140	115	20
HFL1502	152	45	1.07	214.3	44.0	TTB10	150	216	165	135	28
HFL2002	203	45	1.42	285.1	56.8	TTB14	155	254	190	135	30
HFL2502	260	45	1.65	366.1	69.4	TTB14	159	273	216	200	31
HFL4002	398	45	2.51	559	121.0	TTB16	178	360	267	260	36
HFL5002	520	45	3.29	729.9	186.0	TTB20	192	400	305	290	43

Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

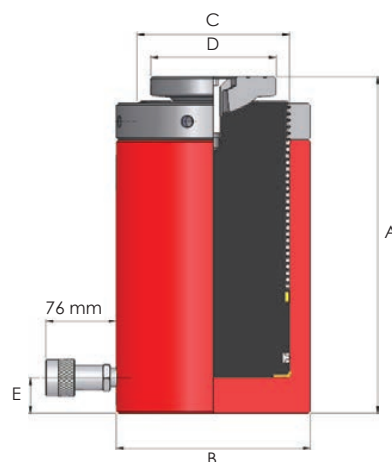
HFG | ENKELWERKENDE BORGMOER CILINDERS


Capaciteiten van 50 tot 1012 ton

Slaglengtes van 50 tot 152 mm

Werkdruk 700 bar

- ▶ Enkelwerkend, lastretour
- ▶ De mechanische borgmoer maakt het mogelijk om de last gedurende langere tijd te vergrendelen
- ▶ Alleen geschikt voor verticaal heffen
- ▶ Geschroefde plunjer standaard voorzien van kantelzadel om het risico op zijbelasting te reduceren
- ▶ Genitrocarboneerde cilinderbehuizing en plunjer voor verbeterde bescherming tegen corrosie
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Slag restrictie poort ter begrenzing van de slaglengte
- ▶ Draaipen voor het eenvoudig ronddraaien van de borgring, staan vermeld in de onderstaande tabel
- ▶ Details over het zadel en de plunjer vindt u pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar



Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (liter)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Optionele draaipen	Afmetingen (mm)				
							A	B	C	D	E
HFG502	50	51	0.36	71.3	16.2	TTB10	173	127	95	70	25
HFG504	50	102	0.73	71.3	20.6	TTB10	224	127	95	70	25
HFG506	50	150	1.07	71.3	25.0	TTB10	272	127	95	70	25
HFG1002	109	51	0.76	153.4	35.0	TTB10	189	185	140	115	27.5
HFG1004	109	100	1.53	153.4	50.3	TTB10	240	185	140	115	27.5
HFG1006	109	150	2.3	153.4	65.4	TTB10	311	185	140	115	27.5
HFG1502	152	51	1.07	214.3	78.0	TTB10	237	216	165	135	42
HFG1504	152	100	2.14	214.3	84.0	TTB10	288	216	165	135	42
HFG1506	152	150	3.21	214.3	89.5	TTB10	338	216	165	135	42
HFG2002	203	50	1.42	285.1	95.4	TTB14	261	254	190	135	50
HFG2006	203	152	4.33	285.1	137.0	TTB14	362	254	190	135	50
HFG2506	256	152	5.5	366.5	171.0	TTB14	401	273	216	150	50
HFG3006	326	150	6.87	457.7	228.5	TTB14	417	310	241	150	50
HFG4006	398	151	8.44	559	308.5	TTB14	459	360	267	180	70
HFG5006	520	152	11.1	729.9	457.0	TTB16	498	400	305	180	80
HFG8006	809	152	17.47	1134.1	735.0	TTB16	565	480	380	340	80
HFG10006	1012	152	21.61	1419.3	1016.0	TTB20	620	540	425	380	90

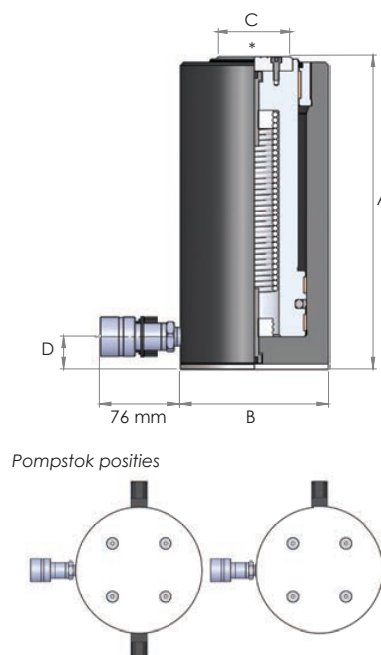
Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HAS | ENKELWERKENDE ALUMINIUM CILINDERS

Capaciteiten van 32 tot 110 ton
Slaglengtes van 51 tot 305 mm
Werkdruk 700 bar

*zie pagina's 24 en 25

- ▶ Lichte aluminium cilinders voor toepassingen waarbij het gewicht en draagbaarheid van cruciaal belang zijn
- ▶ Enkelwerkend, veerretour
- ▶ Harde, geanodiseerde plunjer en cilinder voor corrosieresistentie en verhoogde duurzaamheid
- ▶ Stalen voetplaat om de cilinderbehuizing te beschermen
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Gegroefde zadels standaard gemonteerd op alle modellen
- ▶ Alternatieve plunjer zadels vindt u op pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar



Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (cm³)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Pompstok	Afmetingen (mm)			
							A	B	C	D
HAS302	32	51	225	44.2	4	-	181	105	50	25
HAS306	32	152	672	44.2	6	-	282	105	50	25
HAS3012	32	305	1348	44.2	8	1	435	105	50	25
HAS502	51	51	1136	70.9	8	1	186	135	70	30
HAS506	51	152	1077	70.9	11	1	287	135	70	30
HAS5012	51	305	6792	70.9	16	1	440	135	70	30
HAS1002	110	51	785	153.9	19	2	216	195	100	41
HAS1006	110	152	2340	153.9	23	2	317	195	100	41
HAS10012	110	305	4695	153.9	34	2	470	195	100	41

Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HHA | ENKELWERKENDE ALUMINIUM HOLLE PLUNJER CILINDERS



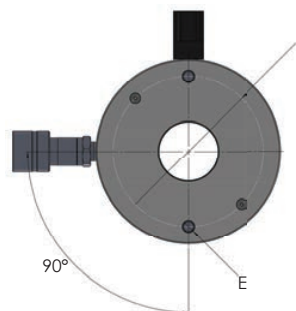
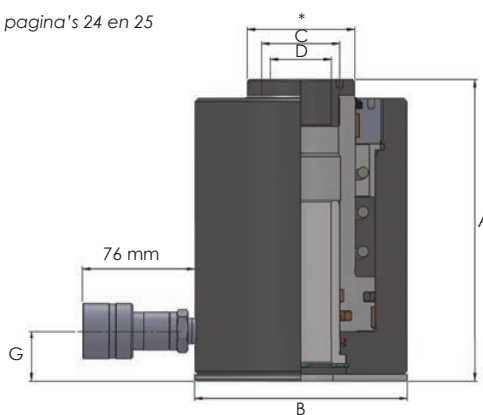
Capaciteiten van 18 tot 52 ton

Slaglengtes van 51 tot 105 mm

Werkdruk 700 bar

- ▶ Lichte aluminium cilinders voor toepassingen waarbij het gewicht en draagbaarheid van cruciaal belang zijn
- ▶ Enkelwerkend, veerretour
- ▶ Holle plunjer voor trek-, druk- en spantoeppassingen
- ▶ Harde, geanodiseerde plunjer en cilinder voor corrosieresistentie en verhoogde duurzaamheid
- ▶ Stalen voetplaat om de cilinderbehuizing te beschermen
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Gegroefde zadels standaard gemonteerd op alle modellen.
- ▶ Alternatieve plunjer zadels vindt u op pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar

*zie pagina's 24 en 25



Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (cm ³)	Effectief cilinder oppervlak (cm ²)	Gewicht (kg)	Pompstok
HHA182	18	51	129	25.2	3.6	-
HHA372	37	51	266	52.1	7.2	-
HHA504	52	105	765	72.8	13.4	1

Afmetingen (mm) (tenzij anders vermeld)						
A	B	C	D	E	F	G
175	98	36	26	M8x10	66	26
193	136	50	39	M10x15	105	32
280	160	65	51	M10x15	130	39

Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HFA | ENKELWERKENDE ALUMINIUM BORGMOER CILINDERS

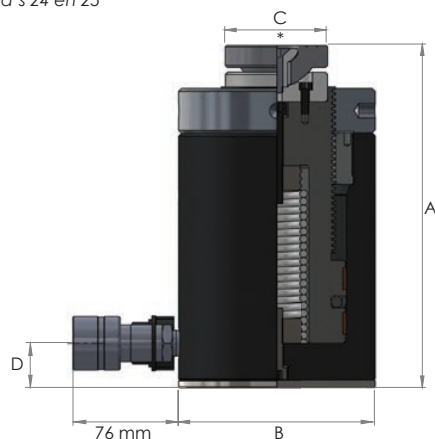

Capaciteiten van 32 tot 110 ton

Slaglengtes van 51 tot 305 mm

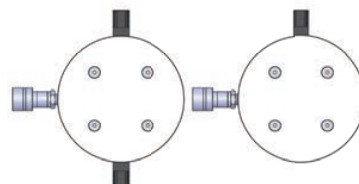
Werkdruk 700 bar

*zie pagina's 24 en 25

- ▶ Lichte aluminium cilinders voor toepassingen waarbij het gewicht en draagbaarheid van cruciaal belang zijn
- ▶ Enkelwerkend, veerretour
- ▶ De mechanische borgmoer maakt het mogelijk om de last gedurende langere tijd te vergrendelen
- ▶ Harde, geanodiseerde plunjer en cilinder voor corrosieresistentie en verhoogde duurzaamheid
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Kantelzadels standaard gemonteerd op alle modellen
- ▶ Stalen basisplaat standaard gemonteerd op alle modellen
- ▶ Integrale stopring
- ▶ Alternatieve plunjer zadels vindt u op pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar



Pompstok posities



Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (cm³)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Optionele draaipen	Pompstok	Afmetingen (mm)			
								A	B	C	D
HFA302	32	51	232	45.4	6	TTB10	-	227	108	50	25
HFA306	32	152	691	45.4	8	TTB10	-	328	108	50	25
HFA3012	32	305	1386	45.4	11	TTB10	1	481	108	50	25
HFA502	51	51	364	71.3	9	TTB10	1	231	133	70	30
HFA506	51	152	1084	71.3	11	TTB10	1	332	133	70	30
HFA5012	51	305	2175	71.3	17	TTB10	1	485	133	70	30
HFA1002	110	51	785	153.9	24	TTB10	2	277	202	100	41
HFA1006	110	152	2340	153.9	30	TTB10	2	378	202	100	41
HFA10012	110	305	4695	153.9	39	TTB10	2	531	202	100	41

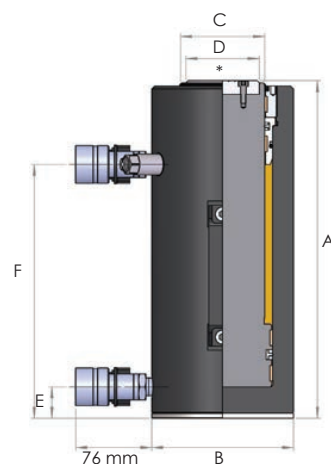
Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HRA | DUBBELWERKENDE ALUMINIUM ZWAARLAST CILINDERS

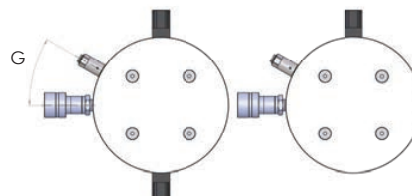
Capaciteiten van 32 tot 110 ton
Slaglengtes van 51 tot 305 mm
Werkdruk 700 bar

*zie pagina's 24 en 25

- ▶ Lichte aluminium cilinders voor toepassingen waarbij het gewicht en draagbaarheid van cruciaal belang zijn
- ▶ Dubbelwerkend ontwerp verhoogt efficiëntie door verbeterde prestaties.
- ▶ Harde, geanodiseerde plunjer en cilinder voor corrosieresistentie en verhoogde duurzaamheid
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Stalen voetplaat gemonteerd op alle modellen
- ▶ Extern overdrukventiel
- ▶ Alternatieve plunjer zadels vindt u op pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar



Pompstok posities



Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (cm³)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Pompstok	Afmetingen (mm)						
							A	B	C	D	E	F	G
HRA302	32	51	225.3	44.2	5	-	204	105	60	50	25	136	35
HRA306	32	152	671.5	44.2	7	-	305	105	60	50	25	237	35
HRA3012	32	305	1347.5	44.2	10	1	458	105	60	50	25	390	35
HRA502	51	51	361.5	70.9	10	1	221	135	79	70	30	141	30
HRA506	51	152	1077.4	70.9	13	1	322	135	79	70	30	242	30
HRA5012	51	305	2161.9	70.9	19	1	475	135	79	70	30	395	30
HRA1002	110	51	785.1	153.9	22	2	258	202	110	100	41	172	30
HRA1006	110	152	2339.9	153.9	29	2	359	202	110	100	41	273	30
HRA10012	110	305	4695.1	153.9	39	2	512	202	110	100	41	426	30

Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HGG | ENKELWERKENDE LASTRETOUR INDUSTRIËLE CILINDERS

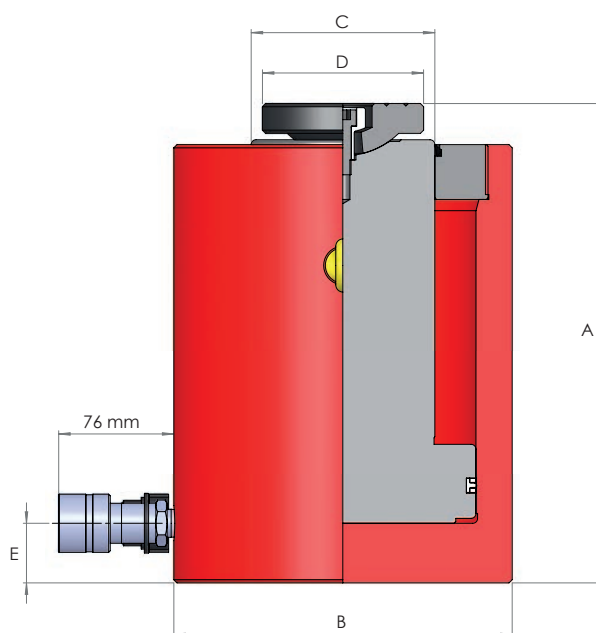


Capaciteiten van 152 tot 326 ton

Slaglengte 155 mm

Werkdruk 700 bar

- Enkelwerkend, lastretour
- Industrieel voor hef- en onderhoudstoepassingen
- Integrale stopring voor begrenzing van de slaglengte
- Voorzien van kantelzadel om het risico op zijbelasting te reduceren
- Lagervlakken met minimale wrijving
- Genitrocarboneerde plunjer voor corrosiebestendigheid
- Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- Details over het zadel en de plunjer vindt u pagina's 24 en 25
- Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar



Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (liter)	Effectief cilinder oppervlak (cm²)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)				
						A	B	C	D	E
HGG1506	152	155	3.32	214.3	58.3	297	210	114	100	37
HGG2006	203	155	4.63	285.1	95.3	306	254	140	135	50
HGG3006	326	155	7.1	457.7	153.5	343	312	165	150	50

Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

HSG | ENKELWERKENDE LASTRETOUR CONSTRUCTIE CILINDERS

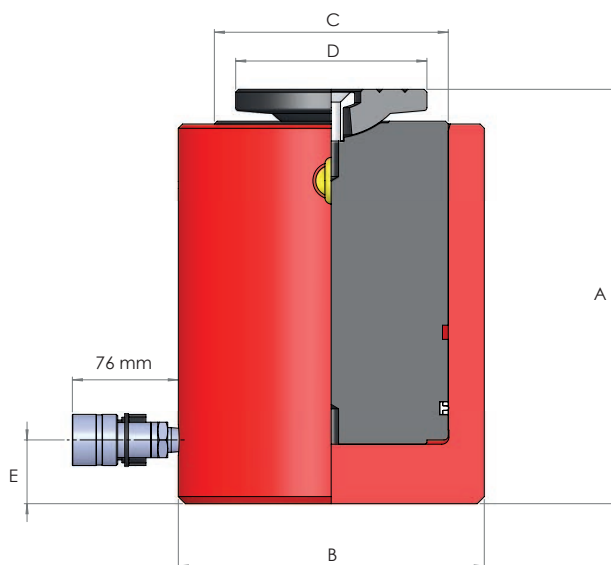


Capaciteiten van 152 tot 326 ton

Slaglengte 152 mm

Werkdruk 700 bar

- ▶ Enkelwerkend, lastretour
- ▶ Ontworpen voor constructie, civiele techniek en zware fabricagetoepassingen
- ▶ Slag restrictie poort ter begrenzing van de slaglengte
- ▶ Voorzien van kantelzadel om het risico op zijbelasting te reduceren
- ▶ Genitrocarboneerde cilinderbehuizing en plunjer om corrosie tegen te gaan
- ▶ Lagervlakken met minimale wrijving
- ▶ Anti-extrusie dichtingen voor verbeterde prestatie bij hoge druk
- ▶ Details over het zadel en de plunjer vindt u pagina's 24 en 25
- ▶ Op maat gemaakte en speciaal ontworpen cilinders zijn op aanvraag verkrijgbaar



Type nummer	Capaciteit (ton)	Slag (mm)	Olie inhoud (liter)	Effectief cilinder oppervlak (cm ²)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)				
						A	B	C	D	E
HSG1506	152	152	3.21	214.3	77.5	293	216	165.1	135	45
HSG2006	203	152	4.34	285.1	107.7	296	254	190.5	135	45
HSG3006	326	152	6.99	457.7	175.2	326	312	241.3	150	50

Opmerking: Wanneer deze cilinders gekozen worden voor gebruik met de SLF of SLV hefsystemen en bijbehorende montage sets, svp rekening houden met een verhoging van de bouwhoogte (maat A), zie pagina 44 en 48.

PCS | POMP EN CILINDERSETS

Capaciteiten van 4.5 tot 109 ton
Slaglengtes van 10 tot 153 mm
Werkdruk 700 bar

- ▶ Keuze uit 18 modellen van pomp, cilinder en slang sets
- ▶ Enkelwerkende, veerretour cilinders met standaard of holle plunjers
- ▶ Handbediende pompen met door de fabriek ingestelde drukkbe grenzingsventiel
- ▶ Standaard slang van 2 meter met snelkoppeling
- ▶ Alternatieve plunjer zadels beschikbaar voor de meeste modellen, zie pagina's 24 en 25

SET		POMP		CILINDER			SLANG		Gewicht (kg)
Type nummer	Cilinder capaciteit (ton)	Type nummer	Capaciteit (liter)	Type nummer	Slag (mm)	Gesloten hoogte (mm)	Type nummer	Lengte (meter)	
PCS50	4.5	HP110	1	HPS51	16	42	HC2	2	7.4
PCS53	4.5	HP110	1	HSS53	75	157	HC2	2	8.0
PCS100	10	HP110	1	HPS100	10	46	HC2	2	8.2
PCS101	10	HP110	1	HLS101	40	95	HC2	2	9.0
PCS102	10	HP110	1	HSS102	56	131	HC2	2	9.0
PCS106	10	HP110	1	HSS106	150	225	HC2	2	10.8
PCS200	20	HP110	1	HPS200	11	52	HC2	2	9.4
PCS201	20	HP110	1	HLS201	44	102	HC2	2	11.3
PCS256	25	HP110	1	HSS256	150	273	HC2	2	16.0
PCS300	32	HP110	1	HPS300	12	59	HC2	2	10.8
PCS302	32	HP110	1	HLS302	60	119	HC2	2	13.6
PCS502	50	HP110	1	HLS502	60	126	HC2	2	17.0
PCS506	50	HP232	2	HSS506	152	251	HC2	2	31.0
PCS1002	109	HP232	2	HLS1002	60	143	HC2	2	35.5
PCS1006	109	HP252	5	HSS1006	153	274	HC2	2	66.0
PCS202H	23	HP110	1	HHS202	50	160	HC2	2	13.9
PCS302H	33	HP110	1	HHS302	50	165	HC2	2	17.2
PCS603H	61	HP232	2	HHS603	76	226	HC2	2	34.6

Opmerking: modellen PCS202H, PCS302H en PCS603H worden geleverd met een holle plunjer cilinder

HP | HANDBEDIENDE POMPEN - STAAL

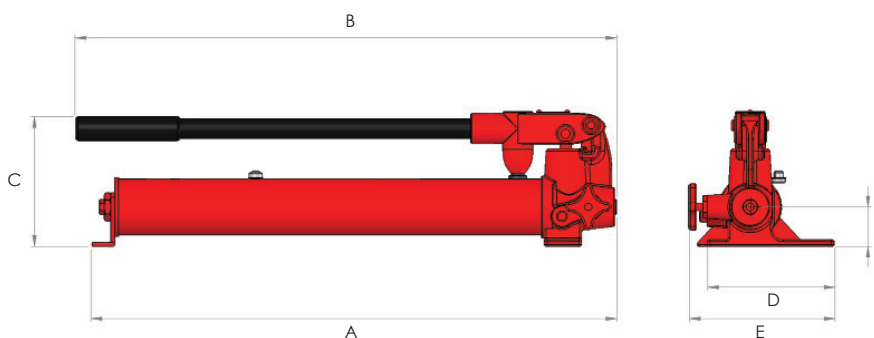


Een- of twee-traps werking

Duurzame staalconstructie

Werkdruk 700 bar

- Capaciteit oliereservoir tot 4.1 liter
- Extern ontlastventiel en fabrieksmatig ingesteld overdrukventiel
- Lage hendelkracht en ergonomische greep voor eenvoudige bediening
- De omschakeldruk voor de twee-traps modellen is 14 bar



Type nummer	Ventiel type	Olie opbrengst per slag (cm³)		Olie inhoud (liter)	Hendelkracht (kg)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)					
		1 ^e trap	2 ^e trap				A	B	C	D	E	F
Een-traps handbediende pompen voor enkelwerkende cilinders en gereedschappen												
HP110	2-weg	2.9	-	1	45	5.6	558	566	128	134	145	40
Twee-traps handbediende pompen voor enkelwerkende cilinders en gereedschappen												
HP227	2-weg	12.9	2.3	2.3	38	10.5	544	597	168	135	145	53
HP257	2-weg	12.9	2.3	4.1	38	15.2	545	597	168	135	150	53

HP | HANDBEDIENDE POMPEN - ALUMINIUM

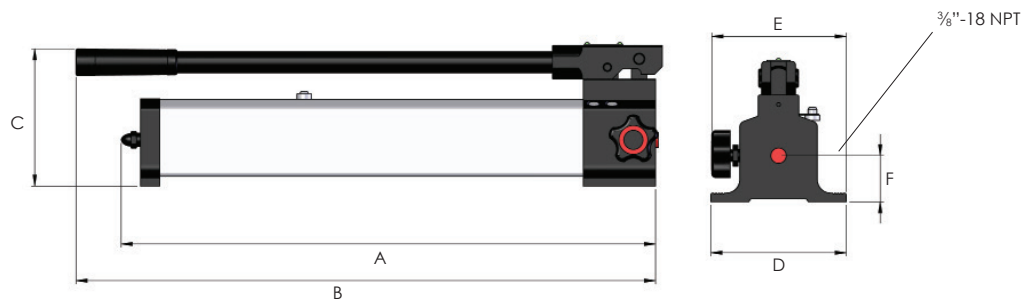


Twee-traps uitvoering

Werkdruk 700 bar

Zes modellen met keuze van het stuurventiel

- ▶ Capaciteit oliereservoir tot 5 liter
- ▶ Lichtgewicht aluminium constructie met extern ontlastventiel en fabrieksmatig ingesteld overdrukventiel
- ▶ De omschakeldruk is 14 bar
- ▶ Lage hendelkracht en ergonomische greep voor eenvoudige bediening



Type nummer	Ventiel type	Opbrengst per slag (cm³)		Olie inhoud (liter)	Hendelkracht (kg)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)					
		1° trap	2° trap				A	B	C	D	E	F
Twee-traps handbediende pompen voor enkelwerkende cilinders en gereedschappen												
HP211	2-weg	12.9	1	0.5	27	2.0	335	388	135	100	125	40
HP212	2-weg	12.9	2.3	1	40	4.0	560	610	140	100	125	40
HP232	2-weg	12.9	2.3	2	40	6.9	560	610	160	140	155	50
HP252	2-weg	12.9	2.3	5	40	9.6	585	610	160	168	145	50
Twee-traps handbediende pompen voor dubbelwerkende cilinders en gereedschappen												
HP232D	4-weg	12.9	2.3	2	40	8.7	580	625	160	140	175	30
HP252D	4-weg	12.9	2.3	5	40	13.6	605	625	160	168	175	30

HP | HANDBEDIENDE POMPEN - HOGE OPBRENGST

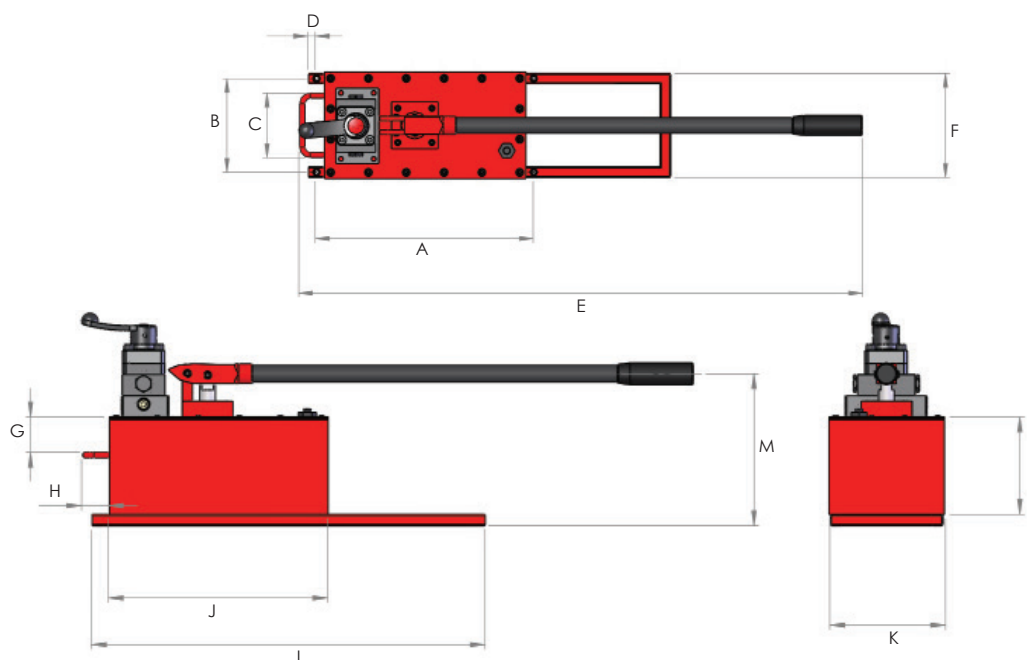


Degelijke stalen constructie

Werkdruk 700 bar

Twee-traps met semi-automatische omschakeling

- ▶ Capaciteit oliereservoir 10 liter
- ▶ Voorzien van fabrieksmatig ingesteld overdrukventiel
- ▶ Beschikbaar met een 2-weg ventiel voor gebruik met enkelwerkende cilinders of een 4-weg ventiel voor gebruik met dubbelwerkende cilinders.
- ▶ 1^e trap opbrengst van 113 cm³ per hendelslag voor snellere uitloop en retourloop van de plunjer zonder belasting
- ▶ De omschakeldruk is 28 bar
- ▶ Lage hendelkracht en ergonomische greep voor eenvoudige bediening



Type nummer	Ventiel type	Olie opbrengst per slag (cm³)		Bruikbare olie inhoud (liter)	Hendelkracht (kg)	Gewicht (kg)
		1 ^e trap	2 ^e trap			
Twee-traps handbediende pompen voor enkelwerkende cilinders en gereedschappen						
HP245	2-weg	113	4	10	40	29.5
Twee-traps handbediende pompen voor dubbelwerkende cilinders en gereedschappen						
HP245D	4-weg	113	4	10	40	31.0

Afmetingen (mm)												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
420	180	124	15	1050	200	63	47	700	390	205	173	270

HPX | HANDBEDIENDE POMPEN - ULTRA HOGE DRUK

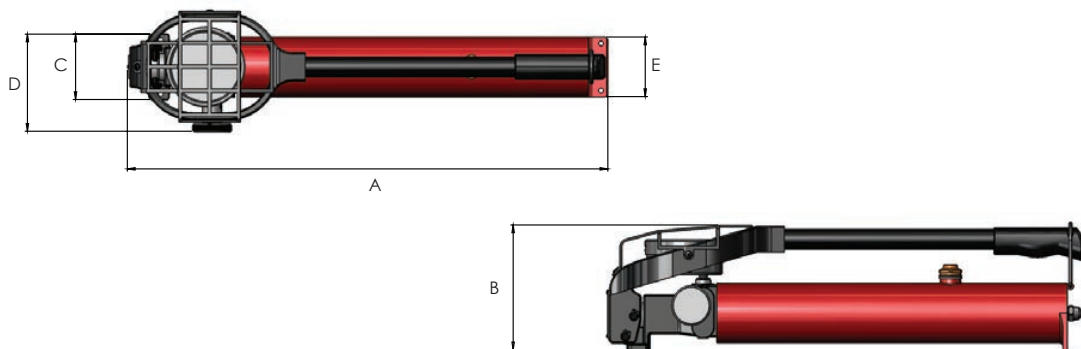


Compacte, lichte aluminium constructie

Twee-traps uitvoering

Keuze tussen een maximale werkdruk van 1500 of 2800 bar

- Capaciteit oliereservoir 1.2 liter
- Extern ontlastventiel en fabrieksmatig ingesteld overdrukventiel
- Specifiek ontworpen voor hogedruk toepassingen
- Op maat gemaakte hendel met ergonomische greep en rooster ter bescherming van de manometer



Type nummer	Max. werkdruk bar	Olie inhoud (liter)	Olie opbrengst per slag (cm³)		Uitgaande poort	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)				
			1° trap	2° trap			A	B	C	D	E
HPX1500	1500	1.2	20	1	¼" BSP	6.5	615	161	84	125	76.5
HPX2800	2800	1.2	20	0.8	⅝" - 18 UNF	6.5	615	161	84	125	76.5

OPTIONELE SLANGEN:

Type nummer	Max. werkdruk bar	Omschrijving	Gewicht (kg)
XHH3-15	1500	Slang van 3 meter met ¼" BSP uitwendige draad aan elk uiteinde	1.4
XHH5-15	1500	Slang van 5 meter met ¼" BSP uitwendige draad aan elk uiteinde	2.6
XHH3-30	3000	Slang van 3 meter met ⅝" - 18 UNF uitwendige draad aan elk uiteinde	3.2
XHH5-30	3000	Slang van 5 meter met ⅝" - 18 UNF uitwendige draad aan elk uiteinde	5.1

HP-FP | VOETBEDIENDE POMPEN

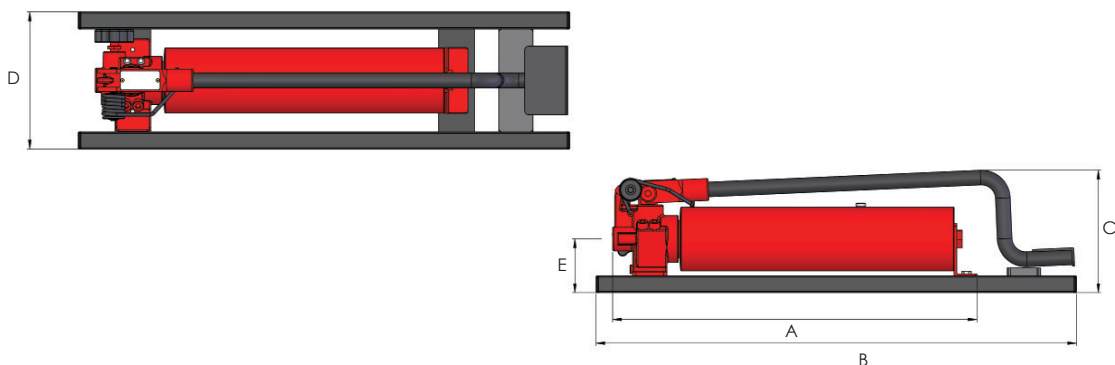


Werkdruk 700 bar

Twee-traps uitvoering

Duurzame staalconstructie

- Capaciteit oliereservoir 2.3 liter
- Extern ontlastventiel en fabrieksmatig ingesteld overdrukventiel
- Breed voetpedaal voor eenvoudig en gecontroleerd pompen
- Stalen frame voor maximale stabiliteit



Type nummer	Ventiel- type	Olie opbrengst per slag (cm³)		Olie inhoud (liter)	Hendel kracht (kg)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)				
		1° trap	2° trap				A	B	C	D	E
HP227FP	2-weg	12.9	2.3	2.3	39	12.5	544	715	185	200	78
HP227FPC	2-weg	12.9	2.3	2.3	39	14.5	544	763	227	200	78

Opmerking: HP227FPC wordt geleverd met een manometer, montageblok voor de manometer en een slang van 3 meter met CM1 koppeling

BPP | ACCU AANGEDREVEN HYDRAULISCHE POMP

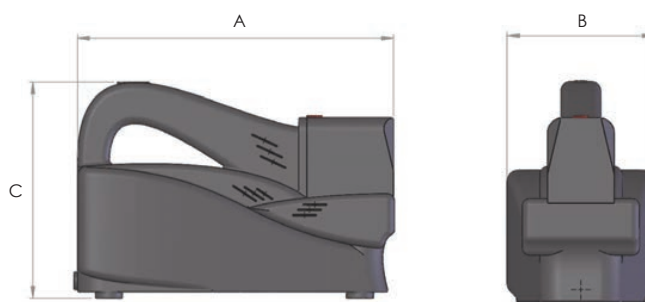


Werkdruk 700 bar

14.4Volt accu met lange levensduur

Lichtgewicht ontwerp

- Krachtige hydraulische pomp aangedreven door een accu van 14.4Volt
- Compact en lichtgewicht ontwerp met schouderriem voor eenvoudig meenemen
- Extern ontlastventiel en fabrieksmatig ingesteld overdrukventiel
- Geleverd inclusief accu en lader



Type nummer	Olie inhoud (liter)	Olie opbrengst (liter/min)		Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)		
		1° trap	2° trap		A	B	C
BPP107	0.7	0.5	0.15	8	355	160	260

BPP TOEBEHOREN



Type nummer	Omschrijving
BP12	Accu 14.4V

Opmerking: lader wordt apart geleverd



Type nummer	Omschrijving
CU12	Lader 110V - 230V



Type nummer	Spanning	Omschrijving
MP110	110V	Stroomaansluiting om de unit direct vanaf het lichtnet te laten werken
MP220	220/230V	

HEP1 | ELEKTRISCH AANGEDREVEN MINI POMPEN MET DRAAGRIEM

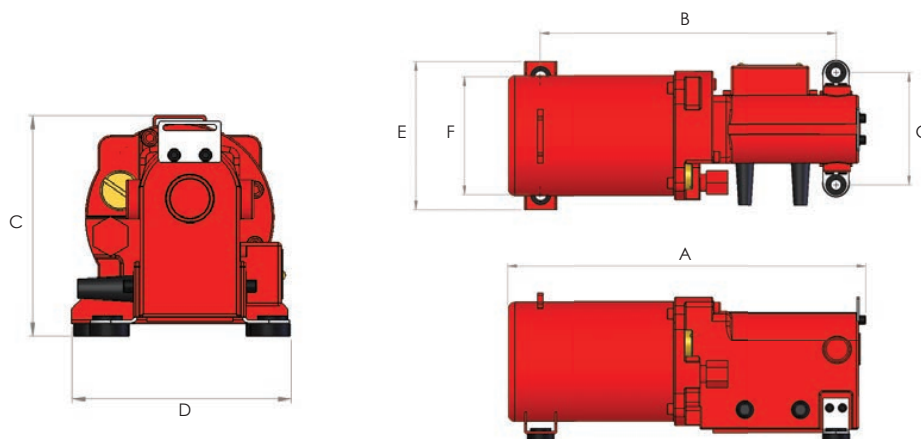


Werkdruk 700 bar

Twee-traps uitvoering

Lichtgewicht, compact ontwerp

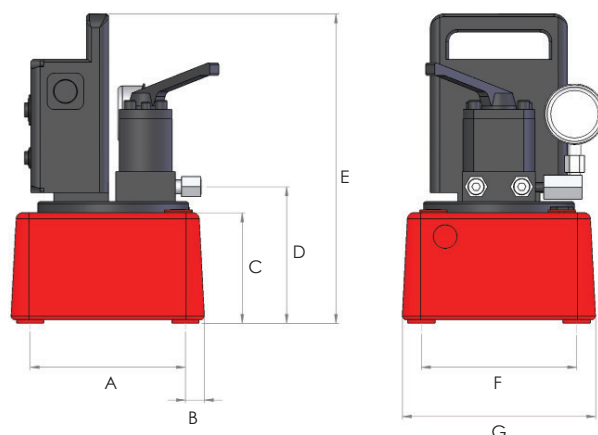
- Capaciteit oliereservoir 0.8 liter
- Keuze uit een 1-phase 110 of 240 volt elektrische motor met een 2-weg elektrisch ventiel
- Intern overdruk ventiel
- Afstandsbediening met een kabellengte van 3 meter
- Geleverd met handige draagriem



Type nummer	Motor-spanning	Maximale opbrengst (liter/minuut)		Ventiel-type	Bruikbare olie inhoud (liter)	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)						
		1 ^e trap	2 ^e trap				A	B	C	D	E	F	G
HEP1211S	110V - 1Ph	2	0.2	2-weg	0.8	7.5	333	269	140	139	138	110	105
HEP1212S	240V - 1Ph	2	0.2	2-weg	0.8	7.5	333	269	140	139	138	110	105

HEP103 | ELEKTRISCH AANGEDREVEN TWEE-TRAPS COMPACT POMPEN


- ▶ Inhoud oliereservoir 4 liter
- ▶ Keuze uit 1-phase 110 of 240 volt elektrische motor 50/60 Hz
- ▶ Keuze uit handbediende of elektrisch aangedreven ventielen in 2-, 3- of 4-weg configuratie
- ▶ Ventielen beschikbaar met open middenstand, gesloten middenstand of lasthoudfunctie
- ▶ Geleverd inclusief een glycerine gevulde manometer
- ▶ Integrale draaghendel voor eenvoudig transport
- ▶ Afstandsbediening met een kabellengte van 3 meter

Werkdruk 700 bar
Twee-traps uitvoering
Stuurventiel naar keuze


Type nummer	Motor-spanning	Maximale opbrengst (liter/minuut)	Omschakeldruk (bar)	Funcies afstandsbediening	Bruikbare olie inhoud (liter)	Gewicht (kg)
-------------	----------------	-----------------------------------	---------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------

De onderstaande modellen hebben een 2-weg ventiel met gesloten middenpositie (last houden), en zijn geschikt voor gebruik met enkelwerkende cilinders en gereedschappen die een lasthoudfunctie nodig hebben.

HEP103241LS	110V - 1Ph	2.5	0.35	150	uitloop/retour	4	19.2
HEP103242LS	240V - 1Ph	2.5	0.35	150	uitloop/retour	4	19.2

De onderstaande modellen hebben een 2-weg ventiel met open middenpositie (automatische retour functie), en zijn geschikt voor gebruik met enkelwerkende cilinders en gereedschappen waarbij automatische retour gewenst is.

HEP103241S	110V - 1Ph	2.5	0.35	150	uitloop/retour	4	20.5
HEP103242S	240V - 1Ph	2.5	0.35	150	uitloop/retour	4	20.5

De onderstaande modellen hebben een 3-weg handventiel, geschikt voor gebruik met enkelwerkende cilinder en gereedschappen.

HEP103341	110V - 1Ph	2.5	0.35	150	motor aan/uit	4	18.1
HEP103342	240V - 1Ph	2.5	0.35	150	motor aan/uit	4	18.1

De onderstaande modellen hebben een 4-weg handventiel, geschikt voor gebruik met dubbelwerkende cilinders en gereedschappen.

HEP103441	110V - 1Ph	2.5	0.35	150	motor aan/uit	4	18.1
HEP103442	240V - 1Ph	2.5	0.35	150	motor aan/uit	4	18.1

De onderstaande modellen hebben een 4-weg elektroventiel, last houden op poort A en B, geschikt voor gebruik met dubbelwerkende cilinders en gereedschappen die een lasthoud functie nodig hebben.

HEP103441LS	110V - 1Ph	2.5	0.35	150	uitloop/retour	4	20.5
HEP103442LS	240V - 1Ph	2.5	0.35	150	uitloop/retour	4	20.5

Type nummer	Afmetingen (mm)					
	A	B	C	D	E	G
Alle modellen	195	25	117.5	141.5	342	260